COMMONWEALTH INSTITUTE
OF ENTOMOLOGY
LIBRARY
11 AUG 1980
AF 44

# REVUE AGRICOLE ET SUCRIÈRE DE L'ÎLE MAURICE

VOLUME 58

1979

## INDEX

Digitized by the Internet Archive
in 2025

https://archive.org/details/revue-agricole-et-sucriere-de-maurice_1979_58_index

# INDEX DES AUTEURS, 1979


| Auteur | Article | Page |
|---|---|---|
| AUBERT, B. | Progrès accomplis dans la lutte contre le greening des citrus à la Réunion | 53-56 |
| AUNEAU, M. G. | Utilisation et traitements des vinasses | 36-47 |
| BUCHANAN, E. J. | Progrès accomplis dans un système d'essai de contrôle de la qualité de la canne au Sud Afrique | 77-86 |
| BEAUBOIS, Guy | Grain storage in steel or concrete silo ? | 207-212 |
| D'ESPAIGNET, Jacques T. | Review of performance of sugar factories in 1978 | 180-184 |
| D'ESPAIGNET, Jacques T. & RANDABEL, Maurice | La détérioration des cannes tronçonnées | 87-93 |
| DESVAUX, S. | La saison cyclonique 1978-1979 | 199-200 |
| DEVILLE, Jocelyn | Sugarcane by-products in animal feeding : their potential and limitations | 185-198 |
| HUGOT, Emile | Aspects économiques de la concentration des sucreries | 11-18 |
| LAMUSSE, J. P. | Influence de la pratique du brûlage des cannes sur la capacité et la performance d'une batterie de moulins | 63-76 |
| LEE MAN YAN | *voir* VALADON, Y. | 201-206 |
| LI SUI FONG, J. C. | New uses of bagasse | 158-161 |
| MARIE-JEANNE, J. L. Sylvio | Les escarbilles de sucreries en remplacement de la bagacillo pour la filtration des boues de cannes | 19-24 |
| MAMET, J. Raymond | Chronology of events in the control and eradication of malaria in Mauritius | 107-146 |
| OBERT, J. C. | Mesure en ligne de la pureté en sucrerie | 94-102 |
| PATURAU, J. Maurice | Les économies d'échelle dans l'industrie sucrière | 25-35 |

| Auteur | Article | Page |
|---|---|---|
| PILLAY, A. R. | The correlation of Diuron (DCMU) phytotoxicity with soil factors by algal and oats bioassays | 153-157 |
| OWADALLY, A. L. | *voir* RAMTOHUL, M. | 171-179 |
| | *voir* ROJOA, H. | 147-152 |
| RAMDAURSINGH, K. | *voir* ROJOA, H. | 147-152 |
| RAMTOHUL, M. W & OWADALLY, A. L. | Effects of monthly time of sowing on the yield of bulbs of five onion cultivars (*Allium cepa L.*) | 171-179 |
| RANDABEL, M. | *voir* d'ESPAIGNET, J. T. | 87-93 |
| ROCHECOUSTE, E. | La biologie des plantes pérennes par rapport à leur contrôle par les désherbants chimiques | 57-62 |
| ROJOA, H., RAMDAURSINGH, K. & OWADALLY, A. L. | Fertilization of mature tea plants | 147-152 |
| SOCIÉTÉ DE TECHNOLOGIE AGRICOLE ET SUCRERIE DE MAURICE | Rapport du Président, M. Robert BAISSAC pour l'année 1978 | 3-7 |
| VALADON, Y. & LEE MAN YAN | Tropical cyclone Claudette, December 1979 | 201-206 |
| WILLIAMS, John Rhys | Quelques conclusions sur le " Pou à poche blanche " à Maurice | 8-10 |

# INDEX DES MATIERES, 1979


Page

A

ABEL, Maurice 169
Agriculture, conférence nationale 167
— Ministère 168
Agrumes, greening 53
AH KOON, Daniel 169
Alcool de fermentation, source d'énergie 169
Analyse de pureté 94
ANTOINE, Robert 1
ARTAS, IIème Congrès 5
Association Réunionnaise de Technologie Agricole et Sucrière (ARTAS) 5

B

*Bacilus subtilis* et greening 55
Bagacillo en filtration 19
Bagasse, nutrition animale 185
— et ethanol 158
BAISSAC, J. C. 1
BAISSAC, R. 1
BAX, G. 1
Boues, filtration 19
BURRENCHOBAY, R. 165

C

Campagne sucrière, 1978 180
— bulletin final 51a
— tableau synoptique 51b
Canne
— boues, filtration 19
— brûlage 63, 87
— brûlée, qualité 91
— culture, économies d'échelle 25-27
— constituants 79
— détérioration 87
— élongation 51, 106
— matières étrangères 68, 79
— non brûlée, tronconnée 89, 91
— paille, nutrition animale 194
— préparation à l'usine 181-182
— production, 1978 180
— qualité, contrôle 77
— sous-produits 185
— tête, nutrition animale 185

Page

Canne-transport, économies d'échelle 26-28
— variété M 94/63 170
— — M 2173/63 2
CANTIN, Raoul 3
Chiendent, contrôle 59, 61
*Chlorella* (NM 1) 153
Citrus, greening 53
Clarification en sucrerie 182
COCOLAG, XXVIème Conférence annuelle 6
Comité de Collaboration Agricole (Maurice-Réunion-Madagascar) Conférence Annuelle (XXVIème) 6
Conductimètre 99
Conférence, ARTAS, IIème 5
— COCOLAG, XXVIème 6
— nationale, production agricole 167
COUACAUD, Christian 4
Coupe-cannes, puissance 71, 73
*Cynodon dactylon*, contrôle 59, 61
*Cyperus rotundus*, contrôle 58-60
Cyclone " Claudette " 199
Cyclones, 1978-1979 168, 201

D

Désherbant, *voir* Herbicide
D'ESPAIGNET, Jacques T. 1, 6
DESVAUX DE MARIGNY, Jean Claude 7
Dextrane et cannes brûlées 90-92
*Diaphorina citri* 56
Diuron (DCMU), toxicité 153
DOVE, C. 1
DOVE, Harold 169

E

Ecumes, nutrition animale 185
Economies d'échelle, industrie sucrière 11, 25
Effluents d'usine 19
Escarbilles de sucreries 19

Page

F

Filtration, boues de cannes 19
— en sucrerie 182-183
FIGON, Claude 1, 5, 7

G

GOOLAMHOSSEN, M. 169
GOVINDEN, N. 169
Greening, maladies agrumes 53
GUÉHO, J. 169

H

Haricot, nodulation 166
Herbe à oignon, contrôle 58-60
Herbe bouc et hormones antijuveniles 167
Herbicide
— contrôle plantes pérennes 57
— concept biologie-herbicide 59-61
HUGNIN, Pierre 3
HUGOT, Emile 6

I

Institut de Recherches de l'Industrie Sucrière de l'Ile Maurice *voir* MSIRI
ISSCT, constitution 169
International Society of Sugarcane Technologists *voir* ISSCT

J

JHOTY, I. 169
JULIEN, R. 169
Jus, clarification 182
— extraction 181
— matières en suspension 6

K

KASENALLY, A. Swaley 166

L

LAGESSE, Arthur 4
LE GUEN, L. 169
Levure, récupération 41
LINCOLN, L. 6
LUTCHMEENARAIDOO, K. 168

M

Malaria, contrôle 107
MANRAKHAN, Jagadish 165
MARIE-JEANNE, Sylvio 1, 5, 7
MC INTYRE, Guy 169
Ministère de l'Agriculture 168
Mélasse, nutrition animale 185
Météorologie, statistiques 48-50, 90, 103-105, 162-164, 213-215
Moisonneusses-tronconneusses 87
Mouche des fruits 27
Mouche *Stomoxys* 168
Moulins, capacité 71
— effet paille 63
MOTET, Jacques 2
MOTSA, S. T. 166
MOUTIA, Sydney 168
MSIRI, personnel 1, 169

N

NARAIN, T. M. 168
NOEL, Pierre 4
NOEL, René 4

O

Oignons, rendement 171
— effet mois de plantation 171
Oumine, contrôle 58-60

P

Paludisme, contrôle 107
PATURAU, Maurice 6
PEERUN, Z. 169
Pesticide, application 167
PIAT, E. 1
PIAT, John 2
PILLAY, N. M. 166
PILOT, Denis 1, 5, 7
Piment et Etherel 166
Plante médicinale 167
*Plasmodium falciparum*, contrôle 107
*Plasmodium malariae*, contrôle 107
*Plasmodium ovale*, contrôle 107
*Plasmodium vivax*, contrôle 107
Pou à poche blanche 8
Poules, alimentation pulpes du ver à soie 167

| | Page |
|---|---|
| Psylles, vecteurs du greening | 56 |
| *Pulvinaria iceryi* | 8 |
| Pureté, détermination | 94 |
| **R** | |
| RANDABEL, Maurice | 1, 5, 7 |
| Récolte sucrière | |
| — bulletin final 1978 | 51a |
| — mécanisation | 87 |
| — tableau synoptique | 51b |
| *Rhizobium phaseoli* | 166 |
| RICAUD, Claude | 1, 169 |
| RIVET, Pierre | 7 |
| ROUILLARD, Pierre | 5 |
| **S** | |
| Saccharose % canne | |
| — evolution (1974-78) | 180a |
| ST ANTOINE, Jacques D. de R. de | 1 |
| ST ANTOINE, Serge D. de R. de | 2 |
| *Sarcina lutea*, et greening | 55 |
| SEEBALUCK, B. K. | 166 |
| Silos à grains, construction | 207 |
| Sirop, paramètres (1974-78) | 183 |
| Société de Technologie Agricole et Sucrière | |
| — Boards et Comités | 4-5 |
| — Comité de direction 1979 | 1 |
| — Conférences et visites | 6-7 |
| — Conférence XXVIème COCOLAG | 6 |
| — Congrès, IIème de l'ARTAS | 5 |
| — Rapport du Président | 3 |
| — membres | 4 |
| SOOPRAMANIEN, C. | 169 |
| *Stomoxys* | 168 |
| Sucre, économies d'échelle | |
| — — coûts de production | 30-32 |
| — — fabrication | 28, 30 |
| — indice de dilution | 184 |
| Sucre production | 180 |
| — qualité | 184 |
| Sucrerie, bulletin final 1978 | 51a |
| — centralisation | 11, 25 |
| — — aspects économiques | 11, 25 |
| — — coûts de production | 12-15, 30-32 |
| — — culture | 25-27 |
| — — transport | 15-17, 26-29 |
| — économies d'échelle | 25 |
| — mesure de pureté | 94 |
| — performance technique 1978 | 180 |
| — personnel | 2, 4 |
| — tableau synoptique 1978 | 51b |
| SUNTAH, N. | 167 |
| **T** | |
| *Tetrastichus radiatus* | 56 |
| Thé, fertilisation | 147 |
| *Trioza erytreae* | 56 |
| Tourtereaux de presse, nutrition animale | 185 |
| **U** | |
| UMRIT, G. | 167 |
| Université de Maurice | 165 |
| **V** | |
| Ver à soie, alimentation des poules | 167 |
| Vinasse, utilisation | 36 |
| **W** | |
| WIEHE, Alain | 3 |
| WILLIAMS, John Rhys | 1, 169 |
| WONG TING FOOK, W. T. H. | 167 |
| **Y** | |
| YIP HOI YEN, R. | 169 |